

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 9 - 0 3 2 - 0 1 2 6 8 4

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1. Miejscowość: Bądkowo Jeziorne | 2. Gmina: Brudzeń Duży gm. wiejska | 3. Powiat: płocki | 4. Województwo: mazowieckie |
| 5. Mapa topograficzna: | 6. Arkusze SMGP 1:50 000: | 7. Współrzędne geograficzne: 19° 29' 35.0" E 52° 40' 37.0" N | |
| 8. Kraina geograficzna: Pojezierze Dobrzyńskie | | 9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna | 10. Zlewnia: Skrwa |
| 11. Inne dane lokalizacyjne: | | | |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały | 2. Układ geologiczny: asekwentne | | |
| 3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne) | 4. Rodzaj ruchu: zsuw translacyjny | 5. Stopień aktywności: aktywne ciągle | |
| 6. Krótki opis słowny: Z informacji od właściciela gruntu osuwisko ma nie więcej niż 30 lat. Występuje spływanie; także skarpa przykorytowa. | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 1.44 ha | 2. Długość: 87 m | 3. Szerokość: 210 m | 4. Wysokość maks.: 94 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 75 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 19 m |
| 7. Nachylenie: 12° | 8. Azymut: 85° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 2 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 30° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: kilka o długości 2-3 m i szerokości do 0,5 m zapełnienie i sukcesywnie zasypywanie przez gospodarza | 12. Skarpy wtórne: I- 2-4 m wysokości |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|--|

c. jęzor i koluwium:

| | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|
| 13. Wysokość czola: 2 m | 14. Długość powierzchni koluwium: 84 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 12° | 16. Miąższość: mierzona szacowana m 4 m | |
|----------------------------|---|---|---|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: wypukło-wklęsły | 18. Nachylenie: 15° | 19. Ekspozycja: E | 20. Długość: 73 m | 21. Wysokość: 20 m |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1. Rodzaj utworów: gliny zwałowe | 2. Wiek utworów: plejstocen | 3. Zaleganie warstw: - / -/ poziome |
| piaski | plejstocen | |
| piaski | plejstocen | - / -/ poziome |
| | | - / -/ poziome |
| piaski | plejstocen | - / -/ poziome |
| gliny zwałowe | plejstocen | |
| gliny zwałowe | plejstocen | - / -/ poziome |
| | | - / -/ poziome |
| 4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych) | | |

6. Materiał koluwalny :

| |
|-----------------|
| gliny i/lub iły |
|-----------------|

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

| | |
|--|---|
| 1. Koluwium: | 2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: |
| 3. Stoku poniżej osuwiska: cieki powierzchniowe | 4. Stoku po bokach osuwiska: |

8. Wiek i geneza osuwiska:

| | | |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| 1. Data powstania: | | |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: | | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: |

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| 1. Lasy: nie | 2. Zarośla krzewiaste: tak | 3. Łąki i pastwiska: tak | 4. Grunty orne: tak | 5. Sady: nie | 6. Nieużytki: tak |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|

b. zabudowa:

| | | | |
|------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| 7. Mieszkalna: | 8. Gospodarcza: | 9. Przemysłowa/usługowa: | 10. Użyteczności publicznej: |
| 11. Zabytkowa/sakralna | 12. Inna | | |

c. infrastruktura komunikacyjna:

| | |
|--------------------|----------------------------|
| 13. Drogi: brak | 14. Linie kolejowe: nie |
|--------------------|----------------------------|

d. linie przesyłowe:

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 15. Linie energetyczne: nie | 16. Linie telefoniczne: nie | 17. Wodociągi: nie | 18. Kanalizacja: nie |
| 19. Gazociągi: nie | 20. Inne: nie | | |

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

| | |
|--|---|
| 1. Uprawy: nie stwierdzono | 6. Uprawy: występują |
| 2. Zabudowa: nie stwierdzono | 7. Zabudowa: gospodarstwo |
| 3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono | 8. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono |
| 4. Linie przesyłowe: nie stwierdzono | 9. Linie przesyłowe: nie stwierdzono |
| 5. Inne: nie stwierdzono | 10. Inne: nie stwierdzono |
| 11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Możliwość dalszego uaktywnienia się ruchów masowych wskutek erozji Skrwy (zagrożone gospodarstwo położone w bezpośredniej bliskości skarpy głównej). | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

| |
|-----|
| nie |
|-----|

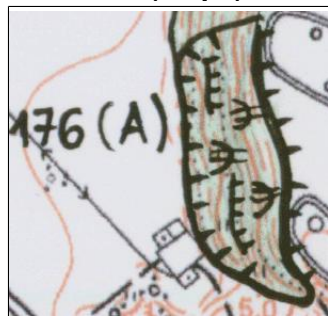
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

| |
|-----|
| nie |
|-----|

13. Stan badań:

| |
|---------------|
| Publikacje: |
| Dokumentacje: |

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

| |
|--|
| |
|--|

18. Autor karty

Dariusz Grabowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

20. Instytucja:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

21. Data wypełnienia:

2010-04-12